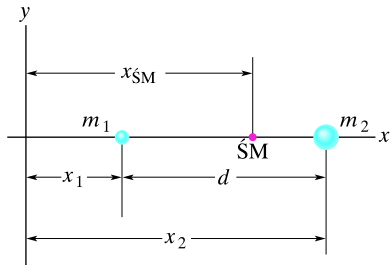


a)



b)

**Rys. 9.2.** a) Dwie cząstki o masach  $m_1$  i  $m_2$ , odległe od siebie o  $d$ . Czerwoną kropką oznaczono położenie środka masy (ŚM), wyznaczone z równania (9.1). b) To samo, co na rysunku (a), lecz dla początku osi bardziej odległego od obydwu cząstek. Położenie środka masy obliczono teraz z równania (9.2). Położenie środka masy względem cząstek jest w obydwu przypadkach takie samo